المادة / جبر واحصاء	امتحان الفصل الدراسي الثاني	إدارة /
الزمن / ساعتان	للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢	الصف / الثاني الاعدادي
	ن الإجابات المعطاة :	أختر الإجابة الصحيحة من بي
ـاو <i>ي</i>	و قابلاً للتحليل فإن: ك يمكن أن تس	آ إذا كان المقدار: سام م س الح
A ②	11 🚱	r. e
	إن : س∈	$\boxed{2}$ إذا كان: $(-3-7)^{-1}$
(4)		-}@ 2 (D
	فإن : عمره منذ ٣ سنوات =	
<i>∽</i>	The state of the s	₩ (P) W (T)
	4	كَ أي من الآتي يمكن أن يكون احد
% TV @	₹	1,1@7,1
		0 0 + 7 × V =
٧٠ 🗵	٤٩ 🚱	19 (1)
	•	أكمل ما يأتي :
	•	ا مجموعة حل المعادلة: س + P:
ومعكوسة الجمعي .		الله المقدار: ص + ٦٤ مكن تحليل المقدار: ص + ٦٤
		آ إذا كان: ٦° = ٧ فإن: ٦°
	· - = ٥ فإن: ١ =	
ل الآخر هو	لي المقدار : س ۖ – ٥ س + ٤ فإن : العاما	[[إذا كان: (س-١) هو أحد عاما
	:	🛕 🚺 حلل ما يأتي تحليلاً كاملاً
	V-0-7-500 A	75 + 50-
	~ × ·	ا أختصر لأبسط صورة: ٢
+۱۲ = صفر	لة الآتية حيث س ∈ ع : ساً – ٨س	أ أوجد مجموعة الحل للمعاد
	$^{-1}$ ا فأوجد قيمتي $^{-1}$ ا	إذا كان: ٣ = ٢٧ ،
	:	▲ أَ حلل ما يأتي تحليلاً كاملاً
	۳۵+۰س+۰س+۲۰س+۳۵+ ،، ۸ کرات حمراء ، ۵ کرات زرقاء ، سُـ	150+50-1
ياء 🛕 سوداء أو حمراء	رة المسحوبة: 🛆 حمراء 🏗 بيض	أوجد احتمال أن تكون الكر
	انتیت الأسئلة ،	

بنك أسئلة الرياضيات

امتعانات ۲۰۲۲/۲۰۲۱

الزمن: ساعتان

الأسللة في صفحتين

7.3

50

 ΦG

78(3)

183

112

الله : الجيروالاحصاء

الصف الثاني الإعدادي

النموذج الأول

أجب عن جميع الأسئلة التالية يسمح باستخدام حاسبة الجيب

بنك أسئلة الرياضيات

الراجعة النهائية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي

@ إذا كان س - ص = ع؟، س+ص= ٨ ، فإن س-ص=

11

قإذا كان (س-٥) صفر=١ فإن س∈.....

{o}⊕ {o-}-5⊕ {o}-5⊕

€ مجموعة حل المعادلة: س = ٤س هي حيث س ا

{∙}⊖

{٤. ⋅}⊕

احتمال الحدث المؤكد =

ξΘ 3+3+3+3 = Φ3 Θ3

€ إذا كان س - ا=(س-٤) (س + ٤س + ١٦) فإن ا =

170

السؤال الثاني: أكمل مايلي

103

■ إذا كان المقدار : س + ١٠ اس + ك مربع كامل فإن : ك=

اذا كان س ص ع = ٨ فإن س =

€ إذا كان ٢ ص×٥ ص=١٠٠٠ فإن ص=

و إذا كان ا-ب=٧ ، ا + اب+ب اب عن ١٣ - ٣ ب =

اذا کان ۲ = ۳ نان ۸ =.....

🖺 العام الدراسي ١٠٠١ - ١٠٠١م

النفصل السدراسي الثاني

السؤال الثالث : حلل تحليلاً تاماً :

السؤال الرابع:

- شعطیل مساحة سطحه ٤٠ سم ، طوله یزید عن عرضه ٣ سم . أوجد محیطه
 - ☑ أوجد قيمة س التي تحقق كل من المعادلات الآتية

السؤال الخامس:

- $\mathbb{P}^{1+\frac{N}{2}}$ في أبسط صورة ثم أوجد قيمة الناتج عندما س \mathbb{P}^{1}
- صندوق به ۳۰ بطاقة مرقمة من ۱ إلى ۳۰ خلطت جيداً وسحبت منها بطاقة عشوائياً ،
 احسب احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة :
 - 🕥 عدد فردی
 - @ عدد يقبل القسمة على O
 - عدد مربع کامل المان المان

انتهت الأسئلة

.solacill	الصف الثاني
O	Ç

بنك أسئلة الرياضيات

المراجعة النهائية

امتحانات ۲۰۲۲/۲۰۲۱

الكالكة : الجيروالاحصاء الزمز وساعتان

943

V Y (3)

الزمن : ساعة	النموذج الثاني
الأسلالة في صف	- 117 - 12 - 1147 14
الاستناء في صفع	باستخداء حاسبة الحبب

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي

● إذا كان س_ ص= ، س+ص= ٧ فإن س ص =

TA @ 18@ 40

€ المقدار ٩س ا ك س +٤ مربع كامل فإن ك =

11 (1) #7**⊕**

اذا کان ۲ س=۱۱ فإن ۲ سا=..... ﴿ ۱۲ ﴿ ٢١ ﴿ ٢٢ ﴿ ٢٢ ﴾ ٢٢ ﴿ ٢٢ ﴾ ٢٢

عبوعة حل المعادلة: س +۱ = ف ح هي

 ΦG {1-1}@ {1−}Θ

و إذا كان (٢ س+١) أحد عاملي المقدار ٢ س + ٣ س+١ فإن العامل الاخر

1+v(3) 1+v(4) 1-v(1)

• mem llace 7 × 7 mles (17 (27) (27)

السؤال الثاني: أكمل مايلي

عند إلقاء حجر نرد وملاحظة العدد الظاهر على الوجه العلوي فإن احتمال ظهور عدد أولى =.

اذا کان اس = ۱۰ ، اس = ۱۰ کان اس = س

وإذا كان س+ص=٨، س +ص = ١٤، فإن س - س ص+ص =

﴿ إذا كان احتمال نجاح شخص هو ٤,٠ فإن احتمال رسوبه يساوي.

السؤال الثالث: حلل كلا عما يأتي تحليلا تاماً:

السؤال الرابع:

- عدد صحیح موجب یزید مربعة عن ثلاثة أمثالة بمقدار ٤٠ أوجد هذا العدد
 - ﴿ إِذَا كَانَ سُ + سُ = √ ٥ فأوجد قيمة المقدار

السؤال الخامس:

- ﴿ إذا كان احتمال فوز أحد الأندية في مباريات الدوري العام ٧,٠، واحتمال تعادله ٦,٠،

The state of the s

and the first the many the first

فإذا كان عدد المباريات التي سوف يلعبها ٣٠ مباراه.

- كم عدد المباريات التي تتوقع أن يفوز بها ؟
 - کم عدد المباريات المتوقعة للهزيمة؟

انتهت الأسئلة

العام الدراسي ١٠٠١- ١٠٠١م

بنك أسئلة الرياضيات

بنك أسئلة الرياضيات

المراجعة النهائية



امتحانات ۲۰۲۲/۲۰۲۱ النموذج الثالث

أجب عن جميع الأسللة التالية يسمح باستخدام حاسبة الجيب

الأسئلة في صفحتين

11±3

193

للا في الجيروالاحصاء

الزمن: ساعتان

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي

1+24 (3) 24 (4) (4) (4) (5) (4) (5) (4) (4) (5) (4)

€ إذا كان المقدار س +ك س+٦ مربع كامل فإن ك=..... كامل فان ك=.....

15+ O ± V

€ المقدار س +٤١س+ك يكون قابلاً للتحليل عندما ك=.....

18(0)

اذا کان ۲ =۳، ۳ = قإن سص=..... (۱)۱ ← ۲

عبوعة حل المعادلة: س = ٩ في ق ع هي

{1-1}@ {1-}@ {1}@ {ra-}@

إذا كان ا إب = ٣ ، س ص = ٥ فإن ا (س ص) + ب (س ص) =

AD

10-(3) N-€ 10 €

السؤال الثاني: أكمل مايلي

إذا اختير عشوائياً أحد أرقام العدد ٣٧٥٤٦ فإن إحتمال أن يكون الرقم المختار زوجياً =.

اذا کان آسو = (ا ٥ - ۱۳ (ا ٥ + ۷ ۳) فإن س =

Octa llare (17) miles

اذا كان س+ص=٣، سكس =١١، فإن س-ص=.

إحتمال الحدث المستحيل يساوى..

◄ العام الدراسي ١١٠١ - ١١٠١م

النفصل السدراسي الثاني

السؤال الثالث: حلل كلا عما يأتي تحليلا تاماً:

السؤال الرابع:

عدد صحيح موجب إذا اضيف مربعه إلى ثلاثة أمثاله كان الناتج مساوياً ١٨ . فها هو العدد ؟

السؤال الخامس:

$$\bigoplus_{n \neq 0} \frac{\sqrt{2} \sqrt{1}}{\sqrt{2} \sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

- فصل دراسي به ٤٠ تلميذ نجح منهم ٣٠ تلميذ في الرياضيات ، ٢٤ تلميذ في العلوم فإذا اختير تلميذاً عشوائياً أوجد احتمال ان يكون التلميذ
 - € ناجحاً في الرياضيات
 - O راسباً في العلوم ساري المراجع المرا

انتهت الأسئلة

ころしてアンペイのナルできるとって

¬ العام الدراسي ۱۲۰۲ − ۲۰۲۱ م

الصف الثاني الإعدادي

بنك أسئلة الرياضيات

امتعانات ۲۰۲۲/۲۰۲۱

الزمن: ساعتان

الالكة : الجبروالاحصاء

بنك أسئلة الرياضيات المراجعة النهائية

النموذج الرابع

الأسللة في صفحتين

11/×403

the standard that

أجب عن جميع الأسئلة التالية

يسمح باستخدام حاسبة الجيب

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي

¬ ۳ س صفر = حیث س ≠ صفر

44

(ک) ۲س

اذا کان س - ص +۲ ص ۱ - ۱ ، س -۲ ص = ه فإن س - ۳ ص = .

120

@ قيمة المقدار ٢ +٦ =

@7×7¹³

(-) xx 7.1

€ المقدار ك س + ٦س-٢٧ قابلاً للتحليل إذا كانت ك=.....

40

و إذا كانت س=٥ حلاً للمعادلة س م-٦س+س=٠ فإن س=......

€

= 00+(1+00-1+00) =.

السؤال الثاني: أكمل مايلي

اذا كان ك+م اجام، مك=٣ فإن (ك+م) =

€ إذا كان س+١ أحد عوامل المقدار٥ س - ٢س-٧ فإن العامل الآخر هو

€ إذا كان المقدار ك س+٢٠س+٥ مربعاً كاملاً فإن ك=.....

العام الدراسي ١٠٠١ – ١٠٠١م

- اذا کان ۳ + ۳ + ۳ ا فإن س =
- إذا كان س+ص=٥، ا+ج=٣ فإن اس+سج+اص+صج=.....

السؤال الثالث: حلل كلا عا يأتي تحليلا تاماً:

- ٥ س ١-٨
- (P) کس ۱ س ص+ ۲ص
- P اس ا ۲ اس
- (E) m-w+00

السؤال الرابع:

- ﴿ عددان حقيقيان يزيد أحدهما عن الأخر بمقدار ٢ ومجموع مربعيهما ٧٤ فها هما العددان ؟
 - (۲۳,۸۲) متخدم التحليل لتسهيل إيجاد كالا (۲۲,۱۸) كالا (۲۳,۳۲۶)

السؤال الخامس:

- 1 = 0 + 0 + 0 = 1 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 1 أوجد قيمة س ، ص إذا كان 0 + 0 + 0 = 1
- جموعة من البطاقات مرقمة من ١ إلى ٢٤ قإذا سحبت منها بطاقة واحدة عشوائيا .
 أوجد احتمال أن تكون البطاقة المسحوية عليها :

on the Property of the Market I tell the tell to the tell of the second of the second

- عدد مضاعف للعدد ٢
- @ عدد مربع كامل .

انتهت الأسئلة

Eller Both + - Proto Proper Dick Will be -

آ العام الدراسي ٢٠١١-١١٠٦م

الصف الثاني الإعدادي

بنك أسئلة الرياضيات

الكالية : الجبروالاحصاء

امتحانات ۲۰۲۲/۲۰۲۱



بنك أسئلة الرياضيات المراجعة النهائية

الزمن : ساعتان

النموذج الخامس

الأسللة في صفحتين يسمح باستخدام حاسبة الجيب أجب عن جميع الأسللة التالية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي

- اذا كان س -->=(س-٧)(س+٧) فإن →=.....
- £9€ V- €
- اذا كان الم + ب = ١٠١٥ + ب = ٣ فإن ا اب + ب =
- 203
 - @ إذا كان س=احل للمعادلة س س-س+ك= · فإن ك=.
 - **N-Q** £(P)
 - اذا کان ا^س = ۳ ، ۳ مس = ۱۲ فإن س ص=.....
 - Y- (P)
 - 11 293
 - اذا کان ۰۰,۰×۲۰,۰ =۰۱ فإن س =.....
- السؤال الثاني: أكمل مايلي
 - إذا كان المقدار س واس+ ٢٥ مربعاً كاملاً عندما و
- - G إذا كان Γ س 0 0 0 0 0 فإن $\gamma = \dots$

العام الدراسي ١٠١١-١١٠١م

المفال السدالي الثان

- 3 (س-٣) صفر = الجميع قيم س≠

السؤال الثالث :

حلل كلا مما يأتي تحليلا تاماً:

السؤال الرابع:

- () مستطیل یزید طوله عن عرضه بمقدار ۳ سم فإذا کانت مساحته ٤٠ سم احسب طوله وعرضه
 - و أوجد قيمة من التي تحقق كل من المعادلات الآتية

السؤال الخامس:

- في تجربة تكوين عدد مكون من رقمين مختلفين من مجموعة الأرقام المراد المراد
 - إحدث أن يكون رقم العشرات زوجياً .
 - ب حدث أن يكون كلا الرقمين زوجياً .

انتهت الأسئلة

بنك أسئلة الرياضيات

المراجعة النهانية

امتحانات ۲۰۲۲/۲۰۲۱

النموذج السادس

الزمن : ساعتان

الالكالكة : الجيروالاحصاء

-	

أجب عن جميع الأسئلة التالية يسمح باستخدام حاسبة الجيب

الأسئلة في صفحتين

1.6

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي

♦ إذا كان المقدار س +٠١س+ك مربعاً كاملاً فإن ك=

- - Fo **⊖**
- r.@
- € مجموعة حل المعادلة ٣ ساً =٣س في 8 هي
 - $\{1,\cdot\}\Theta$ $\{1-,r\}\Theta$ $\{1-,r\}\Phi$
- {1,7}3
- - المقدار ساً +ك س−١١ يكون قابلاً للتحليل إذا كانت ك=.....

·<9+س

- ₹€
- ۞ أي من العبارات الآتية تكون صحيحة حيث س ∈ ك
 - .< "9 D

- •< س€
- ·< wa(5)
 - إذا كان عمر رجل الأن هو س سنة فإن عمره بعد ٥ سنوات هو

- · السؤال الثاني: أكمل مايلي
- اذا كأن ك+م =٦، كم=٣ فان ك+م=.....
 - ۞ إذا كان: س+١ أحد عوامل المقدار ٥س -٢س-٧ فإن العامل الآخر=.....
 - اذا كان سدس العدد ٢٠×١٠ يساوى الى فإن ك=.
 - ك محموعة حل المعادلة: س +٥٦س=٠ هي حيث س∈ ك

العام الدراسي ١٦٠٦ - ١٦٠٦م

اذا کان ۳ + ۳ + ۳ = ۱ فإن س =

السؤال الثالث :

ال كلا عما يأتي تحليلا تاماً:

استخدم التحليل لتسهيل حساب قيمة كل من:

السؤال الرابع:

(أوجد العدد الحقيقي الذي ضعفه يزيد عن معكوسه الضربي بمقدار الواحد الصحيح

و أوجد قيمة م التي تحقق كل من المعادلات الآتية

السؤال الخامس :

 \mathbb{Q}^{-1} إذا كان $\frac{\sqrt{2}\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$ = 3 \mathbb{Z} فها قيمة \mathbb{Z}^{-1}

يحتوى صندوق على ٤٠ بطاقة مرقمة من ١ إلى ٤٠ سحبت منه بطاقة واحدة عشوائياً
 ولوحظ العدد المكتوب عليها، احسب احتمال:

(a) to the second

عياً.

 أن يكون العدد يقبل القسمة على ه .

أن يكون العدد زوجياً.

🗗 أن يكون العدد أولياً أقل من ١٨. 🗿 أن يكون العدد مربع كامل

انتهت الأسئلة

آ العام الدراسي ١٠١١- ١١٠١م

بنك أسئلة الرياضيات

المراجعة النهائية



امتحانات ۲۰۲۲/۲۰۲۱

الالكافية : الجيروالاحصاء الزمن: ساعتان

جالسايع	in .: 11

السايع	النموذج
السابع	النموذج

الأسئلة في صفحتين

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي

• إذا كان: س + ك س + ٢٥ = ، مربعا كاملا، فإن: ك=

0± (3) 1.± (2)

Λ¹ξ ③ ¹ Γξ ⊕ Γ(17) Θ ξ Φ= E+ Fξ+ Fξ+ Fξ Φ

إذا كان: ل−٦=٩، ل+٦=٥١، فإن: ل٦-٦=......

× 3 10. (P) 9 1 TO (D)

• أبسط صورة للمقدار: المقدار: المقدار:

و ربع العدد (۲۷) يساوي:......

(\(\bar{1}\)^7 \(\text{O}\)^7

السؤال الثاني: أكمل كل فراغ مما يأتي لتحصل على عبارة صحيحة:

• المقدار: الأرا+ 1)+(1+1)=(.....+....)(1+1).

• س⁷ – ه س+۲ = (ســـــ) (س – س....).

€ احيال الحدث المستحيل=.....

ع س⁷+۸=(.....+۲)(س⁷+٤) . .

العام الدراسي ١٠٠١ - ١١٠١م

A (3)

السؤال الثالث:

- إذا كان أحد الاندية يلعب ٣٠ مباراة بالدوري العام، وكان احيال تعادله ٣٠، واحيال فوزه المراري العام، وكان احيال تعادله ٣٠، واحيال فوزه ٢٠٠٠ ، فأوجد عدد المباريات التي يمكن أن يجسرها هذا النادي.
 - أوجد مجموعة الحل في المعادلة الاتية: ٢٣-٥٠=٣

السؤال الرابع:

- D اختصر لابسط صورة: ٦٥٠٠١
- (٩) إذا كان: (٩) = (٣) الم فأوجد قيمة: س

السؤال الخامس:

حلل كل من المقادر الاتية عليلا كاملا:

- ٦-س٣-٢س٥ **٥**
 - ع ع ٢٦ + ل ع

- و الماجع
- 1 1 1 m m + 3

انتهت الأسئلت

الصف الثاني الإعدادي

الالكة : الجيروالاحصاء

بنك أسئلة الرياضيات

بنك أمنلة الرياضيات المراجعة النهانية



امتحانات ۲۰۲۲/۲۰۲۱

الزمن : شَاعتان النموذج الثامن

الأسللة في صفحتين يسمح باستخدام حاسبة الجيب

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي:

- إذا كان أ ب ع ١٦ ، ب إ = ٢ ، فإن ا + ب =

 - 1-0
- A@ ۲Ø
 - و إذا كان ٧ س + ٥ = ٣، فإن ٧ س =.....
 - (Daie (97
- Ф (-3) (E-3) (D (-3) (D (-3) 3)

 - - 40 140 FD

- إذا كان ع = 0 فإن ع ا =
 - 1,50
 - ·, 150C

5 rm

السؤال الثاني أكمل مايلي

- إذا كان ه ٣+ ع اس + ٢ فإن س =
- = إذا كان $w = (\sqrt{7} + 7)^{\circ}$ م $= (\sqrt{7} + 7)^{-\circ}$ فإن: wo =

العام الدراسي ١٠٠١ - ١٠٠١م

- عدرسة بها ٣٠٠ تاميذ فإذا كان احيال أن يكون التاميذ المثالى ولدا هو ٦,٠ فإن عدد البنات
 - إذا كان: ﴿ +١٢ بِ +بِ = ٢٥، ، فإن: ﴿ +ب =

السؤال الثالث:

- (حلل كل ما ماين الاتية عليلا كاملا:
- 1-14-19-1 TO- P3-07
- و أوجد العدد الحقيق الذي ضعفه يذيد عن معكوسه الصرى مقدار الواحد الصحيح

السؤال الرابع:

- D أوجد مجموعة الحل للمعادلة (س−٤) = ٢٢ في كا
 - Θ إذ اكان $\left(\frac{\pi}{6}\right)^{m+7} = \frac{071}{77}$ فأوجد قيمة س

السؤال الخامس:

- (إذا كان ٣ = ١٧ ، ٤ ساص = ١ فأوجد قيمة س ، ص
- صندوق به ۷ کرات سوداء ، ۸ کرات حمراء ، ۵ کرات زرقاء ، سحبت کرة واحدة عشوائیا أوجد احيال أن تكون الكرة المسحوبة

- 🕡 بيضاء @ سوداء أو حمراء
- 🗨 حراء

الالكالية : الجُبرُوالاحصاء	امتحانات ۲۰۲۲/۲۰۲۱	بنك أسئلة الرياضيات
الزمن: ساعتان	النموذج التاسع	
الأسللة في صفحتين	M. M. C.	جب عن جميع الأسئلة التالية
في كل مما ياتي	لصحيحتمن بين الإجابات المعطاة	السؤال الأول: اختر الإجابة ا
Φ3	ا ۹ = ۱ و هی	(r-} D
(So17	1880	
٤٩ 3		اذا كان المقدار س + كاس ا ا القدار س + كاس الس الس الس الس الس الس الس الس الس ا
1 3		السط صورة للمقدار على المقدار
· A ③	ساوي ۱۸ فإن نلت هذا العدد يساوي	(D)
٤+٠٠	ن العدد الفردي الذي يليه هو راه ۱۲-۲ (هم) س + ۳	اذا كان س عددا فرديا فإن عددا فرديا فإن الله الله الله الله الله الله الله الل
		السؤال الثاني أكمل مايلي والسؤال الثاني أكمل مايلي السؤال الثاني أكمل مايلي السؤال الشوائل المسود ا
	= س و کرد	© مجموعة الحل للمعادله سي على المعادله سي على المعادله سي المعدد ٢٠٠٠ هو ٢٠٠٠
	ن المقدار س + ١٢٥ فإن العامل الاخر	اذا كان س+ه أحد عاملي

الليز = سم

السؤال الثالث:

- (1) اختصر لابسط صورة: الماسم الماسم
- عدد حقيقي موجب إذا اضيف مربعه إلى ضعفه كان النام م عا هو العدد؟

السؤال الرابع:

- المن المقادر التالية يحليلا كاملا
- 17-1870+EM1-100
 - و إذ اكان $\Lambda^{3m-1}=77$ فأوجد قيمة س

السؤال الخامس:

- المالك على من المقادر التالية يحليلا كاملا
- 1+w+ Tw T 0
- ص يلعب بادي ٣٠ مباراة في الدوري العام فإذا كان احيال تعادله في احدي المباريات هو ٢٠٠٠ ، واحيال فوزه ٢٠٠ أوجد
 - عدد المباريات المتوقع أن يتعادلها النادي
 - عدد المباريات المتوقع أن يجسرها النادي

انتهت الأسئلت

A العام الحراسي ١٠١١ - ١١٠١م

بنك أسئلة الرياضيات

امتحانات ۲۰۲۲/۲۰۲۱



بنك أسئلة الرياضيات المراجعة النهائية

الله الجبروالاحصاء الزمن : ساعتان

الأسللة في صفحتين

۲G)

V59(3)

النموذج العاشر

يسمح باستخدام حاسبة الجيب

أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي

m @ - m @ - m w (3)

• إذا كان س + ص أ = ٧ ، س ص = ٣ فإن (س − ص) =

1± (4)

10 7/0 4€

اذا کان ۳ = ٥ فإن ۲٧ =

150 (2) FO (C)

المقدار س + اس + ا یکون مربعا کاملا إذا کانت ا =
 ۸ ← ۲
 ۲ ← ۲
 ۲ ← ۲
 ۲ ← ۲

السؤال الثاني أكمل مايلي

• إذا كان س -ص = ه ٣ ، س+ ص= ٧ فإن ص- س =

€ إذا كان ٢ = ٥،٦ - ص= ٣ فإن ٢ س+ص=.....

113, P. 17, 07,

السؤال الثالث:

عددان فردمان متتاليان مجموع مربعهما ١٣٠ ما العددان ؟

السؤال الرابع:

$$\Theta$$
 إذ اكان $\frac{\nabla^2 \nabla}{2} = \Upsilon^2$ فأوجد قيمة γ +ك

السؤال الخامس:

D حلل كل من المقادر التالية محليلا كاملا

سله بها كرات مرقة من الله ١٥ سحبت كرة عشوائيا قا احيال أن تكون الكرة المسحوبة

عمل عددا زوجيا عمل عددا أوليا

عمل عدد يقبل القسمة على "

الماري المنظلة المنظلة

🖷 العام الحراسي ١٠١٦ - ١٦٠٦م

the of this was wine

Constitution Constitution

のかんとうちゅうできる

النموذج الأول

[1] أكمل ما يأتى:

۱ = ۲۰۰۰ = ۱ فإن س =

$$\dots = {}^{Y}$$
 $\dots = {}^{Y}$ $\dots = {}^{Y}$ $\dots = {}^{Y}$ $\dots = {}^{Y}$ $\dots = {}^{Y}$

(٣) مجموعة حل المعادلة $m^7 - 1 = \Lambda$ حيث $m \in \sigma_{++}$ هي

(٥) مجموعة حل المعادلة س - ٣ = ٠ في ع هي

إجابة السؤال الأولِّ:

 $Y = -\infty$... $w = Y = -\infty$ (1)

$$\Lambda = Y \times \xi = (\omega - \omega)(\omega + \omega) = Y \omega - Y \omega (Y)$$

$$\{ \forall \} = \emptyset . \land \Leftarrow \qquad + \Rightarrow \forall . \emptyset = \{ \forall \}$$

$$\frac{1}{Y \vee} = {}^{V} - ({}^{V}) = {}^{V} - ({}^{W}) = {}^{V} - ({}^{W}) = {}^{W} - ({}^{V}) = {}^{W} - ({}^{A})$$
 (4)

$$\{ \overline{T} V \pm \} = \emptyset . \quad \iff \emptyset = \{ \pm \sqrt{T} \}$$

[٢] اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

170 (5)
$$70 (>) \frac{1}{10} (4) \frac{1}{170} (9) \dots = \frac{6 \sqrt{\chi}}{6 \sqrt{6}} (1)$$

$$\{\cdot\}(s) \quad \emptyset(s) \quad \stackrel{1}{\Rightarrow} (4) \quad \mathcal{P}(s) \quad \dots = \mathcal{P}(s) \quad \mathcal{P}(s) \quad$$

$$1 \wedge \pm (5)$$
 $17 \pm (7)$ $17 \pm (8)$

إجابة خاذج التاب الجبر واللاحصاء الثاني اللاحراوي ترم ثاني ٢٠١٠ (٢) منترى توجيد الرياضيات [/ عاول اووار

(٥) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وملاحظة الوجه العلوى فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ يساوى:

$$\frac{\psi}{\xi}$$
 (5) $\frac{1}{V}$ (2) $\frac{1}{V}$ (4)

إجابة السؤال الثاني:

$$\frac{1}{170} = ^{7}(^{\circ}) = ^{1-7}(^{\circ}) \quad (^{1})$$

$$^{\text{T}}$$
سم $^{\text{T}}$ حجم المكعب $=$ $^{\text{T}}$ \times $^{\text{T}}$ \times $^{\text{T}}$ \times $^{\text{T}}$ \times $^{\text{T}}$ \times $^{\text{T}}$

$$\frac{1}{m}$$
 = الاحتمال = $\{7, 7\}$ فإن الاحتمال = $\frac{1}{m}$

$$T_{-} = \omega \qquad \qquad T_{-} \left(\frac{\sigma}{T}\right) = T \left(\frac{\sigma}{\sigma}\right) = \frac{TV}{1 + \sigma} \quad (7)$$

[٣] حلل كلا من المقادير الآتية:

11 - w" + pV - wp (s)

" + "" + "" (()

إجابة السؤال الثالث:

$$(++)^{\prime} (++)^{\prime} ($$

$$(1 + \omega + 1) (\omega + \omega + 1)$$

$$(9) \quad 4 \quad - \quad 4 \quad + \quad 4 \quad - \quad 4 \quad + \quad 4 \quad - \quad 4 \quad + \quad 4 \quad - \quad 4 \quad 4 \quad + \quad 4 \quad - \quad 4 \quad + \quad 4$$

إجابة نماوج انتاب الجبر واللاحصاء الثاني اللاعداوي ترم ثاني ٢٠١٠ (٣) منتدى توجيد الرياضيات [/ عاول اووار

(ب) أوجد مجموعة الحل للمعادلة الآتية حيث س∈ع: س - ٨س + ١٢=،

إجابة السؤال الرابع:

$$\frac{\partial^{1}(\mathbb{M}) \times \partial^{1}(\mathbb{M}) \times \partial^{1}(\mathbb{M}) \times \partial^{1}(\mathbb{M})}{\partial^{1}(\mathbb{M}) \times \partial^{1}(\mathbb{M})} = \frac{\partial^{1}(\mathbb{M} \times \mathbb{M}) \times \partial^{1}(\mathbb{M})}{\partial^{1}(\mathbb{M}) \times \partial^{1}(\mathbb{M})} \cdot (1)$$

$$1 = {}^{\gamma \omega_{+}} {}^{\gamma \omega_{-}} {}^{\gamma \omega_{-}}$$

إجابة خاذج التاب الجبر واللاحصاء الثاني اللاحراوي ترم ثاني ٢٠١٠ (٤) منتري توجيه الرياضيات [/ عاول اووالر

من يحتوى على عدد من الكرات المتماثلة منها \circ كرات بيضاء والباقى من اللون الأحمر $\frac{7}{\pi}$ فأوجد العدد الكلى للكرات .

إجابة السؤال الخامس:

عدد عناصر الحدث = (أ) احتمال الحدث عدد عناصر فضاء العينة

 $\frac{1}{m} = \frac{1}{m}$ ، احتمال الكرة بيضاء = $\frac{1}{m}$

 $\frac{1}{m} = \frac{1}{2}$ احتمال الكرة بيضاء $= \frac{1}{2}$ عدد عناصر فضاء العينة

عدد عناصر فضاء العينة = ٥ ×٣ = ١٥ كرة

فإن س = ٣

 $^{\prime\prime}(^{\prime\prime}) = ^{\prime\prime} = ^{\prime\prime}(^{\prime\prime}) : (\dot{\psi})$

فإن س + ص = صفر

 $(\xi) = 1 = (\xi)$

، ص = صفر ۲ = ۳

∴ قيمة س = ٣

النموذج الثاني

[1] أكمل ما يأتى:

$$(-7 +) (.... - 17) = (7 - 2 - 19) (1)$$

إجابة السؤال الأول:

$$(\dot{y} + \dot{y}$$

$$(\xi + m + m) (Y - m) = \Lambda - m (Y)$$

$$(7) (600 - 700) (6700 + 1000) = 67100 - 10$$

$$10 = 7 \div 70 = 20 \Leftrightarrow 70 = 7 \times 9 = 10 \times 10^{-2}$$

$$\frac{\pi}{9}$$
 = { \forall ، \circ ، \forall } = وأن الاحتمال = $\frac{\pi}{9}$

[٢] اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

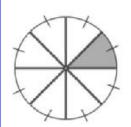
(۱) إذا كان
$$m^{7}$$
 $o^{-7} = \Lambda$ فإن $\frac{\omega}{m} = \dots$

$$\gamma$$
 (5) $\frac{1}{\gamma}$ (\sim) $\frac{1}{\lambda}$ (\sim) $\frac{1}{\alpha + \gamma}$ (P)

$$\{1\} (s) \quad \{1 \cdot \cdot \cdot \} \quad () \qquad \emptyset () \qquad \{\cdot \} (P)$$

(٤) في الشكل المقابل:

$$\frac{1}{4}(2) \qquad \frac{1}{4}(4) \qquad \frac{1}{4}(4)$$



لم ابت المجر واللاحصاء الثاني اللاعراوي ترم ثاني ٢٠٢٠ (٦) منتري توجيه الرياضيات ١٠١٠ عاول الووار

(٥) سُحبت بطاقة عشوائياً من بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ ، فإن البطاقة تحمل عددًا فرديًا أكبر من ٣ يساوى :

$$\frac{\forall}{1}$$
 (5) $\frac{\circ}{1}$ (2) $\frac{\varepsilon}{1}$ (4) $\frac{\pi}{1}$ (7)

إجابة السؤال الثاني:

$$\Upsilon = \frac{\omega}{\omega} \iff \Upsilon(\Upsilon) = \Lambda = \Upsilon(\frac{\omega}{\omega}) = \Upsilon - \omega \qquad (1)$$

$$\xi = \frac{1}{2} \left(\frac{\xi}{2}\right) = \frac{1}{2}$$
 فإن $\xi = \frac{1}{2}$ فإن $\xi = \frac{1}{2}$

$$\{1,\cdot\} = \emptyset, \quad (0,-1) = \emptyset$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$
 فإن الاحتمال = $\frac{1}{\sqrt{2}}$

$$TT = T \times TT = T \times \omega(T) = T + \omega(T)$$
 (7)

[٣] حلل كلًا مما يأتى:

إجابة السؤال الثالث:

$$(T - UV)(T + UV) = 9 - VVV$$
 (1)

$$(8 - 10) = 10 = 10$$

$$(\xi_{-})^{\prime} = 17 + 000 = 17 + 0000 = 10000 = 1000 = 1000 = 1000 = 1000 = 1000 = 1000 = 1000 = 1000 = 1000$$

إجابة خاذج انتاب الجبر واللاحصاء الثاني اللاحراوي ترم ثاني ٢٠١٠ (٧) منتري توجيه الرياضيات ١١ عاول اووار

[٤] (٩) أوجد مجموعة الحل في ع للمعادلة: س'-س-٦ = صفر

(+) Example 1 (+)
$$(\sqrt{Y})^{\circ} \times (\sqrt{Y})^{-\frac{1}{2}}$$

إجابة السؤال الرابع:

$$\cdot = (w - w) (w + v) =$$

$$^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) = ^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) = (\gamma)^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) = (\gamma)^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) = (\gamma)^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) = (\gamma)^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) = (\gamma)^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) = (\gamma)^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{\gamma_{-}}(\gamma) \times ^{$$

$$\frac{1}{1 + \lambda} = \frac{1}{1 + \lambda} =$$

لِجابة نماؤج لاتاب الجبر واللاحصاء الثاني اللاصراوي ترم ثاني ٢٠١٠ (٨) منتري توجيه الرياضيات [/ عاول اووار

ازا کان
$$\frac{7^{\circ} \times 7^{\circ}}{(17)^{\circ}} = \frac{1}{7}$$
 فأوجد قيمة س

(س) كيس به عدد من الكرات المتماثلة منها ٢ باللون الأخضر ، ٤ باللون الأزرق والباقى باللون الأحمر ، فإذا كان احتمال سحب كرة باللون الأخضر هو - والباقى باللون الأخضر هو - فأوجد عدد الكرات الحمراء.

إجابة السؤال الخامس:

$$\frac{\mathcal{W}(Y) \times \mathcal{W}(Y)}{\mathcal{W}(Y) \times \mathcal{W}(Y)} = \frac{\mathcal{W}(Y) \times \mathcal{W}(Y)}{\mathcal{W}(Y \times Y \times Y)} \quad (i)$$

$$1 = \omega \qquad \frac{1}{(\frac{1}{Y})} = \frac{$$

$$\frac{1}{7} = \frac{7}{2}$$
 احتمال الكرة خضراء = عدد عناصر فضاء العينة

عدد عناصر فضاء العينة = ٢ × ٦ = ١٢ كرة

عدد الكرات الحمراء = 17 = (7 + 3) = 17 = 7 = 7 كرات

نموذج (٣) للطلاب المدمجين

س (١) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

$$7 = 7 \times 7 = 1$$
 إذا كان المقدار س $+ 1$ س $+ 1$ مربعا كاملا فإن $+ 1$ (٢)

$$Y_{-} =$$
 این کان $(\frac{1}{V})^{-1} = (\frac{1}{V})^{-1}$ فإن س $V_{-} = V_{-1}$ (ع) این کان $(\frac{1}{V})^{-1} = (\frac{1}{V})^{-1}$ (ع) $(\frac{1}{V})^{-1} = (\frac{1}{V})^{-1}$

رب،	do
	(۱) إذا كان أ " - ب " = ١٥، أ + ب = ٣
o • <	فإن أ ـ ب =
	(٢) إذا اختير عشوائيا أحد أرقام العدد ٥٠ ٢٧٤ فإن
1 .	احتمال أن يكون الرقم المختار زوجيا =
1	(٣) إذا كان (س + ٣ ص) ' = س ' + ك س ص + ٩ ص ٢
-	فإن ك =
_• صفر	• = " £ +" £ +" £ +" £ (£)
i i	(ه) احتمال الحدث المستحيل =

إجابة خاذج كتاب الجبر والاحصاء الثاني الاحراوي ترم ثاني ٢٠١٠ (١٠) منترى توجيه الرياضيات [/ عاول اووار

س (۳) أكمــل ما يأتي

(X) فع علامة (\checkmark) أو

(١) مدرسة بها ٣٢٠ تلميذا وتلميذة إذا كان احتمال أن يكون التلميذ المثالي

(٣) سحبت بطاقة عشوائيا من بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠

(٤) العدد الحقيقي الموجب الذي إذا أضيف مربعه إلى ثلاثة أمثاله

(ه) مجموعة حل المعادلة في ح س (س −٣) (س+ه) = هو
$$\{ \cdot , \pi_{i} = 0 \}$$
 (🗸)

أكمل الحل ليصبح المقدار المرابع في أيسط صورة سي (٥)

$$\frac{\mathcal{N}^{\prime}(\mathbf{Y}) \times \mathcal{N}^{\prime}(\mathbf{Y})}{\mathcal{N}^{\prime}(\mathbf{Y}) \times \mathcal{N}^{\prime}(\mathbf{Y})} = \frac{\mathcal{N}^{\prime}(\mathbf{Y} \times \mathbf{Y}) \times \mathcal{N}^{\prime}(\mathbf{Y})}{\mathcal{N}^{\prime}(\mathbf{Y}) \times \mathcal{N}^{\prime}(\mathbf{Y})} :$$

$$1 = {}^{0}(Y) \times {}^{0}(Y) {}^{0}(Y) \times {}^{0}(Y) \times {}^{0}(Y) \times {}^{0}(Y) = {}^{0}(Y) \times {}^{0}(Y) \times$$

الجابة اختبارات اللتاب المررسي الجبر الصف الثاني الاحراوي الفصل الثاني ٢٠١٧/٢٠١٦ (١) منتري توجيه الرياضيات إحاول إووار

الاختبار الأول الأول الأول

- ① كتبت جميع حروف كلمة "المنصورة" على بطاقات ، فإذا سحبت بطاقة واحدة من هذه البطاقات عشوائياً فإن احتمال أن البطاقة تحمل الحرف "ص" =
 - ﴿ إذا كان س + ص = ٤ ، س ص= ٢ فإن س ٢ ص٢ =
 - مجموعة حل المعادلة س Y ۱ = ۸ حيث س \in ص $_{+}$ هى
 - ٤ إذا كان ٢ س = ٣ فإن ٨ -س =
 - @ مجموعة حل المعادلة: س٢-٣=٠ في ع هي
 - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه:
 - (س + ۲) = <u>۱</u>
- [\$+ \cdot \tau + \tau & \$\ \tau + \tau & \\ \
 - 🏵 مجموعة حل المعادلة س م = ٩ في ن هي
- [{r·r-} 4 {r} 4 {r-} 4 p]
- (س + ۱) أحد عوامل المقدار (س ۲ ۱) فإن العامل الأخرهو
- [1-10 4 1+10 4 1-0 4 (1-0)]
- (٤) إذا كان المقدار الثلاثي س ٢ + ك س + ٣٦ مربع كامل فإن ك تساوى
- [1A± d 1Y± d A± d 7±]
 - عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وملاحظة الوجه العلوى فإن احتمال ظهور عند يقبل القسمة على ٣ يساوى

إجابةالاختبارالأول

إجابة السؤال الأول:

$$\frac{1}{\Lambda} = \lambda = \lambda \quad \text{(1)}$$

$$\Lambda = \Upsilon \times \xi = (\omega - \omega)(\omega + \omega) = \Upsilon \omega - \Upsilon \omega (\Upsilon)$$

$$\{ \mathcal{T} \} = \omega : \qquad \mathbf{q} = \mathbf{1} + \mathbf{\Lambda} = \mathbf{M}$$

$$\frac{1}{2\sqrt{2}} = \frac{1}{2\sqrt{2}} =$$

$$\{ \overline{\mathsf{w}} \mathsf{v} \pm \} = \mathsf{w} \iff \mathsf{v} = \mathsf{v} \mathsf{w} \quad (\circ)$$

إجابة السؤال الثاني:

$$\{\Upsilon_-, \Upsilon\} = \omega : \overline{\P} \times = \Psi \Leftrightarrow \Pi = \Upsilon_0 (\Upsilon)$$

$$\frac{1}{T} = \frac{T}{T} = \frac{T}{T} = \frac{T}{T}$$

$$| \text{Verial } | \text{Verial } |$$

اجابة اختبارات الانتاب المررسي الجبر الصف الثاني الاعراوي الفصل الثاني ٢٠١٧/٢٠١٦ (٢) منترى توجيه الرياضيات إعاول إووار

المل كلاً من المقادير الأتية:

*+ ~ + Y ~ + Y

- ع (١) المنتصر الأبسط صورة: با على برسان (١) المنتصر الأبسط صورة:
- (u) أوجد مجموعة الحل للمعادلة الآتية حيث $u \in \mathcal{S}$: $u^{7} \Lambda + 17 = 0$
- (١) كيس يحتوى على عدد من الكرات المتماثلة منها ٥ كرات بيضاء والباقي من اللون الأحمر ، فإذا كان احتمال سحب كرة حمراء يساوى 🐺 فأوهد العدد الكلي للكرات
 - (س) إذا كان ٣ س = ٢٧ ، ٤ س + ص = ١ فأوهد قيمتى س ، ص

إجابة السؤال الخامس !

س _۲= ، س _۲ = ،

∴ س=۲ ∴ س = ۲

إجابة السؤال الرابع:

عدد الكرات = ٥ + ١٠ = ١٥ كرة

 $\frac{\mathcal{N}'(\mathsf{Y}\times\mathsf{Y})\times\mathcal{N}'(\mathsf{Y})}{\mathcal{N}'(\mathsf{Y})\times\mathcal{N}^{\mathsf{E}}(\mathsf{Y})} = \frac{\mathcal{N}'(\mathsf{Y})\times\mathcal{N}(\mathsf{E})}{\mathcal{N}'(\mathsf{Y})\times\mathcal{N}^{\mathsf{E}}(\mathsf{Y})} \tag{1}$

 $\cdot = (7 - \omega)(7 - \omega) = 17 + \omega \wedge - (7)$

 $1 = {\overset{\text{ode}}{(7)^{2}}} \times {\overset{\text{od}}{(7)}} \times {\overset{\text{od}}{(7)}} = {\overset{\text{od}}{(7)^{2}}} \times {\overset{\text{od}}{(7)}} \times {\overset{\text{od}}{(7)}} = {\overset{\text{od}}{(7)}} \times {\overset{\text{od}}{(7)}}$

{r,7} = e.

إجابة السؤال الثالث:

$$(0 + \omega)(m + \omega) = 10 + \omega + \gamma (1)$$

$$(\Upsilon + \omega)(1 + \omega + \Upsilon) = \Upsilon + \omega + \Upsilon (\Upsilon)$$

$$(1 + \omega + {}^{1}\omega)(1 - \omega) = 1 - {}^{2}\omega$$
 (7)

اجابة اختبارات اللتاب المررسي الجبر الصف الثاني الاحراوي الفصل الثاني ٢٠١٧/٢٠١٦ (٣) منترى توجيه الرياضيات إحاول إووار

الختبارالثاني: الاختبارالثاني

آفتر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه:

$$[\quad \gamma \quad \mathcal{G} \quad \frac{\gamma}{\gamma} \quad \mathcal{G} \quad \frac{\gamma}{\Lambda} \quad \mathcal{G} \quad \frac{\gamma}{\gamma \gamma} \quad]$$

$$[\frac{\vee}{1} d \frac{\circ}{1} d \frac{\sharp}{1} d \frac{\psi}{1}]$$

إجابةالاختبارالثاني

إجابة السؤال الأول:

$$(-7 + -7)(-7 - -7) = (7 - 5 - 7)(1)$$

$$(\xi + m^{2} + \gamma)(m^{2} + \gamma) = \Lambda - \gamma (1)$$

$$("")$$
 (هس $_{-}$ د $_{-}$ س $_{-}$ د $_{-}$ س $_{-}$ د $_{-}$ س $_{-}$ د $_{-}$ د $_{-}$ س $_{-}$ د $_{-}$ د

$$\{1-\} = 2$$
 $\sim 1 = -1$ $\sim 1 = -1$ $\sim 2 = \{-1\}$

$$\frac{1}{T} = \frac{T}{T} = \frac{T}{T}$$
 الاحتمال = $\frac{T}{T}$ (٥)

إجابة السؤال الثاني:

$$\frac{1}{T} = \frac{\omega}{\omega} : T(T) = \Lambda = T(\frac{\omega}{\omega}) = T(T)$$

$$\xi = {}^{\prime}(\Upsilon) = {}^{\prime}(\frac{\xi}{\Upsilon}) = {}^{\prime}(\Upsilon)$$

$$\{1, \cdot \} = \omega : \sim : \cdot = (1 - \omega) = \omega = (1)$$

$$\{ \text{$^{\circ}$}, \text{$^{\circ}$} \} = \text{$^{\circ}$}. \qquad \qquad \cdot = (\text{$^{\circ}$} - \text{$^{\circ}$})(\text{$^{\circ}$} - \text{$^{\circ}$})$$

$$\frac{\pi}{1}$$
 = الاحتمال = $\{0, 1, 1, 1\}$ الاحتمال = $\frac{\pi}{1}$

اجابة اختبارات الالتاب المررسي الجبر الصف الثاني الاعراوي الفصل الثاني ٢٠١٧/٢٠١٦ (٤) منترى توجيه الرياضيات إعاول إووار

الله كلاً مما ياتى:

(١) اوجد مجموعة الحل في ع للمعادلة: س ٢ - س - ٢ = صفر

$$(u)$$
 اختصر لأبسط صورة المقدار: $\frac{(\sqrt{Y})^* \times (\pi)^{-1}}{\pi \times (\sqrt{Y})^*}$

- (†) أوجد العدد الحقيقي الذي ضعفه يزيد عن معكوسه الضربي بمقدار الواحد الصحيح
- (س) كيس به عدد من الكرات المتماثلة منها ٢ باللون الأخضر ، ٤ باللون الأزرق والباقي باللون الأحمر ، فإذا كان احتمال سحب كرة باللون الأخضر هو المعاوم عدد الكرات الحمراء

إجابة السؤال الثالث:

$$(T+ \omega Y)(T- \omega Y) = 9 - (Y\omega + (Y))$$

$$(\xi + m - \chi - \chi)(\chi + m) = \chi + \chi m + \chi$$

$$(^{\circ}_{-})^{\circ}_{-} = ^{\circ}_{-} = ^{\circ}_{-} (^{\circ}_{-})^{\circ}_{-}$$

$$(\xi_{-} w)(w_{-} w) = 17 + wV_{-} w$$
 (\$)

إجابة السؤال الرابع:

$$(7) \frac{(7)^{-1}}{(7)^{1}} = (\sqrt{7})^{-1} \times (7)^{-1} \times ($$

إجابة السؤال الخامس:

(1)
$$\frac{1}{1}$$
 $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$

(۲) الكرات باللون الأخضر = الاحتمال × العدد الكلى $\Upsilon = \frac{1}{7} \times 1$ عدد الكلى $\Xi = 1$ كرة عدد الكرات الحمراء = 1 1 $\Xi = 7$ كرات

اجابة اختبارات الانتاب المررسي الجبر الصف الثاني الاعراوي الفصل الثاني ٢٠١٧/٢٠١٦ (٥) منترى توجيه الرياضيات إعاول إووار

إجابة الاختبار الثالث (المنابع: الاختبار الثالث (س + ۳س) = س ۲ + + ۹ ص ۲

- ﴿ إذا كان ا ٢ ٠٠ = ١٥ ، ا + ١ = ٥ فان ا ١ =
- ﴿ إِذَا اختير عشوائياً أحد أرقام العدد ٣٧٤٥٠ فإن احتمال أن يكون الرقم المختار
 - () إذا كان س ٢ + ص ٢ = ١٧) س ص = ٧ فإن (س ص) ٢ =
 - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه:
 - (النا كان (س + ١) ٢ = ١ فإن س ∃
- [\$ \$ {·} \$ \$ \{ \tau \cdot \c
 - المقدار الجبري س ٢ + ٢ س + م يكون مريعاً كاملاً إذا كانت م
- [" 4 ' 4 ' 4 '-]
- إذا كان أحد عاملي المقدار س ٢ + س ٣ هو س + ٣ فإن العامل الأخر
- [(~-1) \$ (~-7) \$ (~-1) \$ (~-1)
 - 🏵 ۲ ۲ × ه ۳ پساوی
- ["(1.) d "(1.) d "(1.) x 1/4]
- ◎ كيس به ٩ بطاقات متماثلة مرقمة من ١ إلى ٩ سحبت منه بطاقة واحدة عشوائياً فإن احتمال أن تكون هذه البطاقة تحمل عدداً أولياً فردياً =

إجابة السؤال الأول:

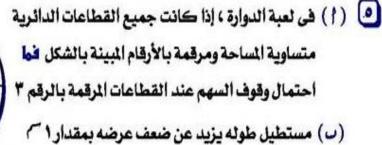
- (1) $(m + 7m)^{2} = m^{2} + 7m$ $m + 9m^{2}$
- $\{\Upsilon_{-}, \Upsilon\} = \emptyset \implies \underline{\Psi} = \underline{\Psi} \implies \Psi = \Psi \implies \Psi = \Psi \qquad (\Upsilon)$
- (¬- ¬) (¬+ ¬)= (¬- ¬) (¬) (¬) $M = 0 \div 10 = (\dot{7} - \dot{9}) \div (\dot{7} - \dot{9}) = 10$
 - $\frac{7}{6}$ الحدث = $\{\cdot,\cdot\}$ الحدث = (\cdot,\cdot)
- $T=V\times Y-1V = W' + W' Y = W Y = W' Y = W'$

إجابة السؤال الثاني:

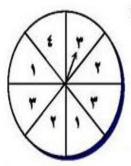
- - $1' = 1' \quad 1' = 1' \quad 1' = 1' \quad 1' = 1'$
- (٣) س + س ٦ = (س + ٣) (س ٢) العامل الآخر (س ٢)
 - ${}^{r}(1 \cdot) \stackrel{1}{\cdot} = {}^{r}(2) \times {}^{r}(1) \times \frac{1}{2} = {}^{r}(2) \times {}^{r}(1) \quad (2)$
 - $\frac{1}{p} = \frac{p}{q} = \frac{p}{q}$ (٥) الحدث = $p = \frac{p}{q}$

اجابة اختبارات الانتاب المررسي الجبر الصف الثاني الاحراوي الفصل الثاني ٢٠١٧/٢٠١٦ (٦) منترى توجيه الرياضيات إحاول إووار

💆 علل المقادير الآتية تحليلاً كاملاً:



ومساحته = ٢١ م احسب محيطه



$(7) = \frac{(7 \sqrt{7}) \times (7 \sqrt{7})}{(7 \sqrt{7}) \times (7 \sqrt{7})} = \frac{(7 \sqrt{7}) \times (7 \sqrt{7})}{(7 \sqrt{7}) \times (7 \sqrt{7})}$ $(\sqrt{4} \times \sqrt{4})^{-1} \times (\sqrt{4})^{-1} \times (\sqrt{4})^{-1}$

 $(1-m) + (1-m)^{2} = 1 - m^{2} + (m-m)$ (1)

 $(1 + {}^{1}\omega)(1 - \omega) =$

إجابة السؤال الخامس:

إجابة السؤال الرابع:

(۱) عدد مرات ظهور العدد
$$T=T$$
 الاحتمال $T=T$

(Y)
$$i\dot{a}$$
 $i\dot{a}$ $i\dot{a}$

إجابة السؤال الثالث:

$$('' - \omega') ('w' + \omega') = (w' - \omega')$$

$$(w - \omega) (w + \omega) (w - \omega) = (w' + \omega) (w' - \omega)$$

$$('' - \omega) = (w' - w') (w' - w')$$

$$('' - \omega) = (w' - w') (w' - w')$$

$$(9 + \omega W + (\omega - W))(W - \omega) = YV - (W)$$

اجابة اختبارات اللاتاب المررسي الجبر الصف الثاني الاعراوي الفصل الثاني ٢٠١٧/٢٠١٦ (٧) منترى توجيه الرياضيات إعاول إووار

اكما ما ياتي: الاختبار الرابع

- ① قيمة المقدار (۲۲ + ۳ س) (۲۲ ۳ س) =
 - ▼ قيمة القدار: (س س) =
 - ۳-..... + ۲-..... (..... + ۲-) = ۲-.... (۳-.... + ۲-....) (۳-.... + ۲-...) (۳-.... + ۲-...) (۳-...)
- ٤ مربع محيطه س سم فإن مساحته = ٢
- إذا كان (س ١) أحد عوامل المقدار (س ٢ س) فإن العامل الآخر

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه:

- () إذا كان المقدار : عُص ٢ + أ ص + ٨١ مربعاً كاملاً فإن أ =
- (س ۲) = ١ في ع هي [{r- ..} d {r..} d {r} d {.}]
 - m [if = 0] = 0
- - (٤) ٤ + ٣ + ٤ + ٤ ميساوي
- ["(17) \$ "(17) \$ "" £ \$ \$ \$ \$ \$ \$ [
- 🔘 صندوق يحتوي على عدد من الكرات نصفها بيضاء وثلثها خضراء ، وياقي الكرات زرقاء ، فإذا سحبت كرة عشوائيا فإن احتمال أن تكون الكرة زرقاء يساوي

اجابةالاختبارالرابع

إجابة السوال الأول:

$$^{\prime}$$
 $\dot{}$ $\dot{}$

$$(Y) (w - \omega)' = w + \omega + \omega' - Y = (W - \omega)$$

$$T = (T - w)(T + w)$$
 (T)

- (٤) طول ضلعه $= \frac{w}{2}$ سم .. المساحة $= \frac{w}{2}$ سم
- (°) (س' _ س) = س(س _ ۱) العامل الآخر هو س

إجابة السؤال الثانى:

$$\{Y : \cdot\} = \emptyset : \land \dots = Y = \emptyset$$

$$7 = \xi_{-} \times 0 = (\beta_{-} - \psi)(\beta_{+} + \psi) = (\beta_{-} - \psi)(\beta_{-} + \psi)(\beta_{-} + \psi) = (\beta_{-} - \psi)(\beta_{-} + \psi)(\beta_{-} + \psi) = (\beta_{-} - \psi)(\beta_{-} + \psi)(\beta_{-} + \psi)(\beta_{-} + \psi) = (\beta_{-} - \psi)(\beta_{-} + \psi)(\beta_{-}$$

$${}^{\sharp}(\mathfrak{t})={}^{\mathtt{r}}(\mathfrak{t})\times\mathfrak{t}\quad (\mathfrak{t})$$

$$\frac{1}{7} = (\frac{1}{7} + \frac{1}{7}) = 1 = (\frac{1}{7} + \frac{1}{7}) = \frac{1}{7}$$
 احتمال الكرة زرقاء = 1

اجابة اختبارات الالتاب المررسي الجبر الصف الثاني الاعراوي الفصل الثاني ٢٠١٧/٢٠١٦ (٨) منترى توجيه الرياضيات إعاول إووار

📆 علل كلاً مما يأتى:

(١) القي حجر نرد منتظم مرة واحدة فما احتمال ظهور كل من الأحداث الآتية:

- ظهور عدد يقبل القسمة على ٧
- 🕈 ظهور عدد أولى أقل من أو يساوى ٤
- (س) أوجد العدد الحقيقي الموجب الذي إذا أضيف مربعة إلى ثلاث أمثاله كان الناتج مساوياً ٢٨

إجابة السؤال الثالث:

(1) (1)
$$U^{7} + 2 U_{5} - 0 2 A^{7} = (U + P_{5})(U - 0_{5})$$

(1) $(U^{7} + V_{5})(U^{7} + V_{5})(U^{7} - V_$

إجابة السؤال الرابع:

$$(" - \omega' - \omega') = (" - \omega'') = (") (1)$$

$= (m - \omega)(m^{2} + \omega \omega + \omega^{3}) \times (m + \omega)$

$$7 = \frac{\omega[\Upsilon(\Upsilon)] \times \omega[\Upsilon(\Upsilon)]}{\omega[\Upsilon(\Upsilon) \times (\Upsilon)]} = \frac{\omega(\Upsilon) \times \omega(\Lambda)}{\omega(\Upsilon\Lambda)} (\Upsilon)$$

$$(7) = (7)^{2\omega} \times (7) = (7)^{2\omega} = (7)^{2\omega} \times (7) = (7)^{2\omega} \times (7) \times (7)$$

$$(7) = (7)^{2\omega} \times (7)^{2\omega} \times (7) \times (7)$$

$$(8) = (7)^{2\omega} \times (7)^{2\omega} \times (7)$$

$$\frac{1}{7 t} = (t)^{-\omega} = (t)^{-\omega}$$

إجابة السؤال الخامس:

(Y)
$$iecdown dots = m$$
 $iecdown dots = m$ $iecdown dots = m$ $m^{Y} + mm = NY$ $m^{Y} + mm = NY = (m + V)(m = 1) = 0$

الجابة اختبارات اللتاب المررسي الجبر الصف الثاني الاعراوي الفصل الثاني ٢٠١٧/٢٠١٦ (٩) منتري توجيه الرياضيات إعاول إووار

اكلاماياتي: الاختبارالخامس

- -= *- (0-) (*)
- 🎔 مجموعة حل المعادلة (س -١)(س ٥) = ٠ في ع هي
- @ إذا كان احتمال نجاح تلميذ في أحد الامتحانات ٠,٨٠ فإن احتمال

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه:

- مجموعة حل المعادلة $m^{Y} \sqrt{T}$ m = 0 في 2 هي [{ TV} 4 {·} 4 {TV - ··} 4 {TV ··}]
 - ▼ المقدار الثلاثي س ۲ + ك س + ٣٦ يكون مربعاً كاملاً عندما ك

[17± d 4± d 7± d 7±]

- الله على ال
- (3) إذا كانت $(\frac{6}{\pi})^{32} = \frac{77}{170}$ فإن س = [0 d r d r - d o - 1
- 💿 مدرسة بها ٣٢٠ تلميذاً وتلميذه فإذا كان احتمال أن يكون التلميذ المثالي ولداً هو ٢,٠ فإن عدد بنات المدرسة يساوى
- [47 d 174 d 197 d 707]

إجابة الاختبار الخامس

إجابة السؤال الأول:

- $(') (q + \%)^{2} = q^{2} + 7q + P$
- $\frac{1-}{1+\circ} = \frac{1-}{r(\circ)} = r(\circ-) \quad (Y)$
- - (a) اختمال رسوب الطالب = ۱ _ م ۸ ، = ۱ , ۰

إجابة السؤال الثاني:

- $\{ \overline{\Psi} \wedge A \cdot \} = \emptyset \quad \text{i.s.} \quad S = \{ \overline{\Psi} \wedge A \cdot \Psi \} = \emptyset \quad \text{(1)}$
- (۲) الحد الأوسط = ± ۲×س ×۲ ∴ ك = ± ۱۲
- $1 = r \times r r = r \cdot r \cdot r + r \cdot r = r \cdot (r r)$ (7)
- $\mathcal{V}_{-} = \omega : \mathcal{V}_{-} \left(\frac{\delta}{\omega} \right) = \mathcal{V}_{-} \left(\frac{\delta}{\omega} \right) = \frac{\gamma \vee \gamma}{2} = \mathcal{V}_{-} \left(\frac{\delta}{\omega} \right) \quad (4)$
 - (٥) أحتمال التلميذ بنت = ١ ـ ٢ ١ ٤ . ٠

اجابة اختبارات اللتاب المررسي الجبر الصف الثاني اللاعراوي الفصل الثاني ٢٠١٧/٢٠١٦ (١٠) منترى توجيه الرياضيات أعاول إووار

📆 ملل كلاً من المقادير الجبرية الاتية تحليلاً كاملاً:

(۱) إذا كان ٣ س-٤ = ١ فاوجد قيمة س

- ① أن يكون رقم الأحاد زوجياً
- ان يكون مجموع الرقمين أكبر من ٥

إجابة السؤال الخامس :

إجابة السؤال الرابع :

$$\xi = 0 : Y = \frac{1}{2} = 0 = 0$$
 $\xi = 0 : Y = 0 = 0$
 $\xi = 0 : Y = 0 = 0$
 $\xi = 0 : Y = 0 = 0$
 $\xi = 0 : Y = 0 = 0$

 $\frac{1}{m!} = \frac{1}{\sqrt{(1)}} \times \frac{1}{\sqrt{(m)}} = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{\sqrt{(1)}} = \frac{1$

 $\frac{\overline{Y}_{VY}}{\overline{Y}_{V}} = \overline{Y}_{V} = \overline{Y}_{$

(٢) نفرض العدد هو س ، معكوسة الضربى =

 $\omega = \Upsilon - V \longrightarrow 1 = \frac{1}{2} - W$

·= (1+ س)(٢- س = ٢ - س - ٢ س

س=۲ أ، س = ١٠ ..العدد = أ، ١-

(w = \(\(\tilde{\pi} + \(\tilde{\pi} \)

إجابة السؤال الثالث:

$$(\vee + \omega)(\vee - \omega) = (\sharp q_- \vee \omega)$$
 (1)

$$(Y_{-} \cup Y_{-} \cup Y_{$$

$$(\Upsilon + \omega)(\Sigma + \omega) = \Lambda + \omega + \Lambda + (\Psi)(\omega + \Sigma)$$

$$(1-w)^{2} - w^{2} -$$

المراجعة النهائية الفصل الرراسي الثاني/ الجبر والاحصاء/ الثاني الأعراوي (١٨) منتري توجيه الرياضيات / ماول اووار

نمـوذج (۱) امتحانات

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

$$\cdots = (-1) : (-1$$

(1206127618618)

(٢) أكمل ما يأتى:

$$T = T = T$$

$$\cdots$$
 إذا كان $\left(\frac{\pi}{o}\right)^{m} = \frac{9}{o7}$ ، فإن : $m = \cdots$

$$\cdots = {}^{4}(\boxed{7} + \boxed{7}) {}^{4}(\boxed{7} - \boxed{7}) (5)$$

٣ اختصر لأبسط صورة:

المراجعة النهائية الفصل البرراسي الثاني/ الجبر والاحصاء/ الثاني الأعراوي (١٩) منتري توجيه الرياضيات العاول اووار

٤ حلل كلّا مما يأتي تحليلًا كاملًا:

- (أولًا): إذا كان: (س+٣) أحد عاملي المقدار: س + ٥ س + ٦ أوجد العامل الأخر .
- (ثانيًا) : مدرسة بها ٣٢٠ تلميذًا وتلميذة إذا كان احتمال
 - أن يكون التلميذ المثالي ولدًا هو ١,٦ فأوجد :
 - (١) احتمال أن يكون التلميذ المثالي بنتًا .
 - (عدد بنات المدرسة .

Y(1) T(1) T

"w(z)

إجابة (النمرؤج (١)

المراجعة النهائية الفصل الرراسي الثاني/ الجبر والاحصاء/ الثاني الأصراوي (۲۰) منتري توجيه الرياضيات / عاول اووار

رى مجموعة حل المعادلة : س
$$^{\mathsf{Y}} = \mathsf{m}$$
 في ع

(المعادلة :

. (حيث س
$$\in 3$$
) . (حيث س

نمصوذج (۲) امتحانات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

$$\left(\frac{r}{r}\right)^{-1}\left(\frac{r}{r}\right)^$$

أكمل ما يأتى:

$$''$$
ا ذا کان : $''$ = ه فإن : $''$

المراجعة النهائية الفصل الرراسي الثاني/ الجبر والاحصاء/ الثاني الأعراوي (٢١) منترى توجيه الرياضيات / عاول اووار

(ب : س 2 – 3 س 4 – 5 س 4 – 5 س 4) = صفر ... 4 ... 4 ... 4 ... 4 ... 4 ... 4 ... 4 ... 4 ...

(أولًا): إذا كان: ٣ = ٢، ٢٠ هـ ٢ أوجد: قيمة س، ص (ثانيًا): صندوق يحتوى على ١٧ كرة متماثلة منها ٤ كرات حمراء، ٧ كرات بيضاء والباقى كرات خضراء سحت كرة عشوائيًا احسب احتمال أن تكون الكرة المسحوبة: (١) خضراء

(مابة خروج (١)

۱۰(۱) ۲۰ (م) ۲۰(۱) ۱۱ (م) ۲۰ (م) ۱۹ (م) ۱۹

المراجعة النهائية الفصل الرراسي الثاني/ الجبر والاحصاء/ الثاني الأعراوي (٢٢) منترى توجيه الرياضيات / عاول اووار

نمسوذج (۳) امتحانات

اختر الإجابة الصحيحة:

$$(\emptyset 6i \{ \neg \neg \} 6i \{ \neg \neg \neg \neg \} 6i \{ \neg \neg \neg \})$$

..... $= \frac{1}{2}$ $= \frac{1}{2}$

$$(<)$$
 إذا كان : $\Gamma^{m} = V$ فإن : $\Gamma^{m+1} = \dots$ (۸ أ) ۱۳ أ) ۲۳ (عن)

 $(\frac{1}{2})^{-1} = \frac{1}{2} (\frac{1}{2})^{-1} = \frac{$

(ح) إذا كان : احتمال نجاح طالب في امتحان الرياضيات $\frac{7}{\pi}$ فإن : احتمال رسوبه =

(٤) مجموعة حل المعادلة : س(س + ٤) = صفر في ع هي

حلل كلًا مما يأتي تحليلًا تامًا:

(1) m⁷ - 07 (2) m on + 1 m + 1 m + 0 on (1) (1) (1) (2) m⁷ + 77 (2) m⁷ + 77

(أولًا) : صندوق يحتوى على ٣ كرات حمراء ، ٤ كرات صفراء ،

كرات خضراء سحبت كرة واحدة عشوئيًا . أوجد :
 احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

(۱) صفراء (م) خضراء (ح) ليست حمراء

(ثانیًا) : أوجد في ع مجموعة حل المعادلة : $m^7 - m - 17 = m$

أكمل ما يأتى :

7
 9 1 1 1 1 1 1 1 1

للراجعة النهائية الفصل الرراسي الثاني/ الجبر والاحصاء/ الثاني الأعراوي (٣٣) منتري توجيه الرياضيات // عاول اووار

(ب) س = ٤

(iek) (1)
$$\frac{3}{11} = \frac{1}{7}$$
 (2) $\frac{6}{11}$ (2) $\frac{6}{11}$ (2) $\frac{1}{11}$ = $\frac{7}{11}$

$$\{ \pi - 6 \xi \} = \emptyset$$
.

(جابة موزوج (٢)